

FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

TUTORIAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN SERVIDOR LOCAL (MYSQL)

"Tu aliado en negocios de éxito"

www.facturainteligente.com

Contenido

Introducción	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Descarga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Instalación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Configuración	-	_	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	30

6

Introducción

El presente manual le mostrará los pasos que deberá seguir para realizar la instalación y configuración de un servidor local (MySQL) en su computadora. Lo cual le permitirá trabajar la información de una misma empresa desde el software de contabilidad en diferentes computadoras.

1. DESCARGA

1.1 Ingresando a la página <u>www.mysql.com</u>, seleccione la opción "Downloads" para ingresar a la lista de productos disponibles, para la instalación deberá descargar un archivo.





1.2 En la parte inferior de la página seleccione "Community (GPL) DOWNLOAD"





1.3 En la opción MySQL Community Server de clic en download



1.4 En la parte media de la página muestra la información del programa, seleccione Download.



1.5 Seleccione Download sobre el archivo de 370.5 Mb de tamaño.





1.6 Por último de clic sobre el mensaje "No thanks, just star my download" para comenzar a descargar el archivo.





2. INSTALACIÓN

2.1 Ejecute el archivo que acaba de descargar, de clic en "l accept the license terms", seguido de "Next".

<u>D</u>	MySQL Installer ·	- 🗆 🗙
MySQL. Installer Adding Community	License Agreement To proceed you must accept the Oracle Software License Terms.	
License Agreement Choosing a Setup Type Installation Installation Complete	The hypothetical commands 'show w' and 'show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than 'show w' and 'show c'; they could even be mouse-clicks or menu itemswhatever suits your program. You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names: Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program 'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker. SIGNATURE OF TY COON, 1 April 1989 Ty Coon, President of Vice This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License. I accept the license terms	Cancel

2.2 Seleccione la instalación por Default y de clic en Next.





2.3 En esta pantalla muestra los elementos que serán instalados, seleccione Next

	MySQL Installer	,	- 🗆 🗙
MySQL. Installer Adding Community	Check Requirements The following products have failing of this automatically. Requirements Click on those items to try and resol	requirements. The installer will attempt to r marked as manual cannot be resolved auto ive them manually.	resolve some matically.
Choosing a Setup Type		,	
Path Conflicts	For Product	Requirement	Status
Check Requirements	MySQL Workbench 6.3.5 MySQL for Visual Studio 1.2.4 MySQL Fabric 1.5.6.8: MySQL	Microsoft Visual C++ 2013 Runtime Visual Studio version 2010, 2012, 20 Microsoft Visual C++ 2013 Runtime	Manual
Installation	Connector/Python (3.4) 2.1.3	Python 3.4 is not installed	Manual
Product Configuration			
Installation Complete			
		Back Execute Next >	Cancel



2.4 El programa mandará un mensaje que algunos elementos no podrán ser instalados, seleccione Yes.

	MySQL Installer –
MySQL. Installer Adding Community Choosing a Setup Type	Check Requirements The following products have failing requirements. The installer will attempt to resolve some of this automatically. Requirements marked as manual cannot be resolved automatically. Click on those items to try and resolve them manually.
Path Conflicts	For Product Requirement Status
Check Requirements	O MySQL Workbench 6.3.5 Microsoft Visual C++ 2013 Runtime O MySQL for Visual Studio 1.2.4 Visual Studio version 2010 2012 20 Manual Confirm
Installation Product Configuration Installation Complete	You still have failling product requirements. If you proceed, those products will not be installed or upgraded. Is this ok?
	Yes No
	< Back Execute Next > Cancel



2.5 A continuación mostrará la lista de elementos que están listos para ser instalados únicamente de clic en Execute para que dé inicio a la instalación.





2.6 El programa irá mostrando el progreso de cada uno de los elementos al finalizar solo de clic en Next.

	MySQL Installer		- 1	×
SQL. Installer	Installation Press Execute to upgrade the following proc	ducts.		
	Product	Status	Progress Note:	5
oosing a Setup Type	All MySQL Server 5.7.9	Installing	87%	
th Conflicts	MySQL Notifier 1.1.6	Ready to Install		
tallation	MySQL For Excel 1.3.4	Ready to Install		
	Connector/ODBC 5.3.4	Ready to Install		
uct Configuration	Connector/C++ 1.1.6	Ready to Install		
ation Complete	Connector/J 5.1.37	Ready to Install		
	Connector/NET 6.9.7	Ready to Install		
	MySQL Connector/C 6.1.6	Ready to Install		
	MySQL Documentation 5.7.9	Ready to Install		
	Samples and Examples 5.7.9	Ready to Install		
	Show Details >			
		< Back	Execute	ncel

	MySQL Installer			- 🗆 🛛
MySQL. Installer	Installation Press Execute to upgrade the following produ	ucts.		
	Product	Status	Progress	Notes
Choosing a Setup Type	🐼 🔝 MySQL Server 5.7.9	Complete		
Path Conflicts	🖉 📐 MySQL Notifier 1.1.6	Complete		
Installation	MySQL For Excel 1.3.4	Complete		
	Connector/ODBC 5.3.4	Complete		
Product Configuration	Connector/C++ 1.1.6	Complete		
Installation Complete	Connector/J 5.1.37	Complete		
	Connector/NET 6.9.7	Complete		
	MySQL Connector/C 6.1.6	Complete		
	MySQL Documentation 5.7.9	Complete		
	Samples and Examples 5.7.9	Complete		
	Show Details >			
		< Back	Next >	Cancel



2.7 En esta pantalla muestra cuales son los elementos que necesitan ser configurados.

	MySQL Installer	- 🗆 🗙
MySQL. Installer Adding Community	Product Configuration We'll now walk through a configuration wi You can cancel at any point if you wish to	izard for each of the following products. leave this wizard without configuring all the
Choosing a Setup Type	products.	
Path Conflicts	Product	Status
Installation	MySQL Server 5.7.9 Samples and Examples 5.7.9	Ready to Configure Ready to Configure
Product Configuration		
Installation Complete	٢	>
		Next > Cancel



2.8 Es de suma importancia que tenga a la mano el dato Port Number (Puerto) ya que más adelante lo necesitará para configurar su sistema

8	MySQL Installer – 🗆 🗙
MySQL. Installer MySQL Server 5.7.9	Type and Networking Server Configuration Type Choose the correct server configuration type for this MySQL Server installation. This setting will define how much system resources are assigned to the MySQL Server instance.
Type and Networking	Config Type: Development Machine 🗸
Accounts and Roles Windows Service Apply Server Configuration	Connectivity Use the following controls to select how you would like to connect to this server. TCP/IP Port Number: 3306 Open Firewall port for network access Named Pipe Pipe Name: MYSQL Shared Memory Memory Name: MYSQL
	Advanced Configuration Select the checkbox below to get additional configuration page where you can set advanced options for this server instance. Show Advanced Options Next > Cancel



2.9 En esta pantalla podremos especificar lo siguiente:

1) La contraseña Root, la cual nos servirá para ingresar al servidor y realizar alta, consulta y respaldos de las bases de datos.

2) Agregar usuarios, este usuario será el administrador del servidor, con estos datos podremos configurar el sistema posteriormente.

	MySQL Installer	- = <mark>×</mark>
MySQL. Installer MySQL Server 5.7.9	Accounts and Roles Root Account Password Enter the password for the root account. Please rememb	ber to store this password in a secure
Type and Networking	MySQL Root Password:	
Accounts and Roles	Repeat Password:	
Windows Service		
Apply Server Configuration		
	Create MySQL user accounts Create MySQL user accounts for your users and applications consists of a set of privileges.	ions. Assign a role to the user that
	MySQL User Accounts Create MySQL user accounts for your users and applicati- consists of a set of privileges. MySQL Username Host Use	er Role Edit User
	MySQL User Accounts Create MySQL user accounts for your users and applicati- consists of a set of privileges. MySQL Username Host Use	er Role Edit User Delete

- 2.10 Para configurar el usuario debemos especificar:
 - 1) Nombre de Usuario
 - 2) Contraseña

Esta información es muy importante que la tenga a la mano ya que es necesaria para la configuración del sistema más adelante.

	MySQL Installer	
MySQL. Installer MySQL Server 5.7.9	Accounts and Roles Root Account Password Enter the password for the root account. Please remember to store this pas place.	sword in a secure
Type and Networking	MySQL User Details	
Accounts and Roles	ease specify the username, password, and database role.	
Windows Service Apply Server Configuration	Username (Usuario) Host CAll Hosta Colo V Role DB Admin V Authentication © MySQL Password ••••••	0 the user that
	Confirm Password Password Strength: Weak	2) Add User
		Edit User
	OK Cancel	Delete
	< Back Next	t > Cancel



2.11 Una vez asignada la contraseña Root, y dado de alta el usuario de clic en Next.

	MySQL	Installer		- 🗆 🗙
MySQL. Installer MySQL Server 5.7.9	Accounts and Ro Root Account Password Enter the password for the r place.	les root account. Pleas	e remember to store this	password in a secure
Type and Networking	MySQL Root Password:	•••••		
Accounts and Roles	Repeat Password:	•••••		
Windows Service		Password Strengt	th: weak	
Apply Server Configuration				
	MySQL User Accounts Create MySQL user account consists of a set of privileg	ts for your users and es.	d applications. Assign a re	ple to the user that
	MySQL Username	Host %	User Role	Add User
	(usuallo)	70	20 Admin	Edit User
			< Back	Next > Cancel

2.12 En esta pantalla le muestra cómo serán configurados los elementos del servidor solo de clic en Next.

8	MySQL Installer – 🗆 🗙
MySQL. Installer MySQL Server 5.7.9	Windows Service ✓ Configure MySQL Server as a Windows Service
Type and Networking Accounts and Roles	Windows Service Details Please specify a Windows Service name to be used for this MySQL Server instance. A unique name is required for each instance. Windows Service Name: MySQL57
Windows Service	Start the MySQL Server at System Startup
Apply Server Configuration	Run Windows Service as The MySQL Server needs to run under a given user account. Based on the security requirements of your system you need to pick one of the options below.

2.13 Seleccione Execute para iniciar la configuración del servidor.



2.14 Es probable que le muestre la siguiente pantalla durante la instalación solo de clic en aceptar para continuar con la configuración



S

2.15 Una vez finalizado del proceso de clic en Finish



2.16 Nuevamente de clic en Next para configurar el siguiente elemento.



soporte@facturainteligente.com



2.17 Coloque la contraseña Root que asigno anteriormente, Seleccione Check para validar la conexión con el servidor. Posteriormente de clic en Next.

8	MySQL Ins	taller			×
MySQL. Installer Samples and Examples	Connect To Server				
	Here are the compatible serve	ers installed. If more than	one, please select one		
Connect To Server	Server	Architecture	Status		
Apply Server Configuration	MySQL Server 5.7.9	X64	Running		
	Now give us the credentials w make sure they work. User: root Password: ••••••• Check •	ve should use (needs to ha Credenti	ve root privileges). Cl als provided in Server	ick check to configuration	

2.18 Seleccione Execute para iniciar la configuración.

2	MySQL Installer		x
MySQL. Installer Samples and Examples	Apply Server Configuration		
	Press [Execute] to apply the changes		
Connect To Server	Checking if there are any features installed that need configuration.		
Apply Server Configuration	 Starting Server. 		
	 Getting Connection information (Provide credentials if it is needed). 		
	 Running Scripts. 		
	 Stopping Server. 		
	< Back Execute	Can	:el

2.19 Una vez finalizado de clic en Finish

2		MySQL Installer	-		×
	MySQL. Installer Samples and Examples	Apply Server Configuration			
	Count Count	Configuration Steps Log			_
	Connect to Server	Checking if there are any features installed that need configuration.			
	Apply Server Configuration				
		Getting Connection information (Provide credentials if it is needed).			
		Stopping Server.			
		Configuration for Samples and Examples 5.7.9 has succeeded. Please click Finish to continue.			
				Finish	>



2.20 Por último le muestra los elementos que fueron configurados satisfactoriamente.



2.21 Seleccione Finish para terminar el proceso de instalación.





3. CONFIGURACIÓN

Una vez instalado el servidor deberemos ejecutar el programa para dar de alta y consultar las bases de datos que ocuparemos en nuestro sistema.

3.1 Ejecute el programa llamado "MySQL 5.7 Command Line Client", ingrese la contraseña Root para poder tener acceso a la línea de comandos.



3.2 Para crear una base de datos debera ingresar la línea: create database "nombre de la base de datos"; . Es recomendable que nombre a la base de datos como el RFC de la empresa que vaya a configurar. (debera colocar el nombre sin las comillas)

Puede generar un numero ilimitado de bases de datos.





3.3 Si el comando fue colocado correctamente mandará el siguiente mensaje.



3.4 Para consultar las bases de datos generadas ingrese la siguiente línea: show databases;





3.5 Si el comando fue colocado correctamente aparecerá una lista con todas las bases de datos generadas, por default el servidor tiene algunas bases.

MySQL 5.7 Command Line Client	-		×	
Server version: 5.7.9-log MySQL Community Server (GPL)			~	
Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights :	reserve	ed.		
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.				
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input	stater	ment.		
mysql> show databases;				
Database				
information_schema mysql newfowmance_schema				
l Pfc				
sys world				
mysql>			~	

3.6 Por último es necesario que tengamos a la mano la IP de la computadora donde fue instalado el servidor, para esto ejecute el programa "Símbolo de Sistema" e ingrese la siguiente línea: ipconfig

Símbolo del sistema	-	×
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600] (c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.		^
C:\Users\carpeta:>ipconfig		
		~



3.7 El programa mostrará cual es la dirección de IP, la cual nos servirá para configurar el servidor para el programa de contabilidad.

3.8 Una vez que el servidor fue instalado, creada la base de datos y tenemos la IP de la computadora podremos configurar el sistema de contabilidad.

En el punto 6 de la configuración inicial de la empresa nos pide que configuremos la base de datos, seleccione "Configura tu Conexión"

G	Wizard	- B X
Sector Sector	🗘 Configuración	
	1 Bienvenido	
	S. Configura tu Catálogo de Cuentas Contables	
	O Catálogo Sugerido	
	O Importar Catálogo Gencienar Artibles Gencienar Plantista	
	6. Configuración de Base de Datos	
	Configura tu Conexión	
	Anterior Finalizar	

- 3.9 Deberá colocar la siguiente información:
 - 1) Usuario: Fue asignado en el punto 2.10 de este manual
 - 2) Password: Fue asignado en el punto 2.10 de este manual
 - 3) Puerto: El puerto se consulta en el punto 2.8 de este manual
 - 4) IP: Debe colocar la IP de la computadora en la cual fue instalado el servidor.
 - 5) Base de datos: en el nombre con el cual creo la base de datos.

Una vez colocados todos los campos de clic en probar conexión, en caso de ser exitosa el sistema habilitará el botón Guardar.

Seleccione Guardar para continuar con la configuración.

G		Wizard			_ 🗆 ×
Configura	ición				
	Configu	uración Base de Dat	OS		
1 Bienvenido	Configurac	ión de la Base d	e Datos		
5. Configura tu Catálogo	de Si dispones de un desees utilice el si el Sistema Contab	a Base de Datos en un se stema, puedes configura le la utilice para almacen	rvidor que rla para que ar tu		
🔿 Catálogo Sugerido	información	daha astar yasia yu al us			
🔿 Importar Catálogo	accesará debe ten como creación de	er permisos de lectura y tablas.	escritura así		
Configurar Después	Motor de la base	de datos	~		
6. Configuración de Base	de Usuario	Usuario	×	1)	
Configura tu Conexión	Password	••••	×	2)	
	Puerto	3306	×	3)	
	Servidor	"IP"	×	4)	
	Base de Datos	"RFC"	×	5)	
		Proba	ar Conexión		
		Cancelar	Guardar		



3.10 Por último de clic en finalizar para ingresar a su sistema de contabilidad. El que la base de datos este en un servidor local no afecta el funcionamiento del sistema podrá trabajar de forma normal las empresas locales o en servidor.

a	Wizard	
	Configuración	
	1 Bienvenido	
	5. Configura tu Catálogo de Cuentas Contables	
	Catálogo Sugerido Biscanjur Catálogo	
	O Importar Catálogo Solercionar Archien Descanger Plantita	
	Configurar Después	
	6. Configuración de Base de Datos	
	Configura tu Conexión	
	Anterior Finalizar	



3.11 Para configurar la empresa que tenemos almacenada en servidor para una computadora diferente debe seleccionar la opción "Importar Empresa"

G	Wizard	- 🗆 🛛
непинанти	🗘 Configuración	
	1 Bienvenido	
	Edita tu Perfil	
	Edita tu Pertil Correo Electrónico Tu correo electrónico será tu "Usuario" para ingresar al sistema Contraseña Repite Contraseña Repite Contraseña Usuario en Línea Usuario Cuenta Contraseña Contraseña Restaurar Respaldo Importar Empresa Siguiente	



3.12 Debe colocar la misma información con la que configuró su servidor en el otro equipo, para continuar de clic en probar conexión.

G		W	izard		- 0 ×
PACTURANTELSENTE	🗘 C	onfiguración			
PACTURAINTELKEHTE	Bienve Seleccic AAA01	l Importar E Elige el motor de MySQL Usuario	mportar Empresa mpresa base de datos que utilizas v usuario	×	
	AAA01ı Empres	Password Puerto Servidor Base de Datos Car	••••• 3306 192.***,**,* rfc Probar C	× × × ×	
	Restaurar Respain	do Importar Emp	resa Nueva Empresa	Entrar	

soporte@facturainteligente.com

6

3.13 Si todos los datos son correctos el sistema mostrará el siguiente mensaje y se habilitará el botón Aceptar.

G		Wizard	- 🗆 🗡
		🗘 Configuración	
	Restaura	Importar Empresa Importar Empresa Ige el motor de base de datos que utilizat MySQL Information Yasswor Yasswor Passwor Puerto Servidot Mertar Probar Conexión Cancelar Aceptar Probar Conexión Cancelar Aceptar Probar Conexión	



3.14 Con esta serie de pasos podrá configurar sus empresas en las computadoras que requiera.

G	Wizard	. 🗆 🗙
PACENANTELIGENTE	🗘 Configuración	
11	Bienvenido	
A	Selecciona una Empresa	
	AAA010101AAA Empresa Demo	
Res	AAA010101AAA Empresa Demo staurar Respaldo Importar Empresa Nueva Empresa Entrar	



"TU ALIADO EN NEGOCIOS DE ÉXITO"

SIMPLIFICANDO LA VIDA CON TECONOLOGÍA S.A. DE C.V. Privada Topacio Núm. 3505-501, Col. Residencial Esmeralda Puebla, Puebla. C.P. 72400

> Teléfono: 01 800 288 1000 Derechos Reservados 2011

